

*Communiqué de presse*

**Le SUPSI intensifie sa collaboration avec le CSEM**

## **Renforcer l'excellence suisse dans le photovoltaïque**

**Neuchâtel – Canobbio, 15 mars 2017 – Le SUPSI et le CSEM étendent leur collaboration dans le photovoltaïque. En resserrant leurs liens, les deux acteurs de R&D entendent faire fructifier leurs compétences respectives dans la recherche, le développement et le test de modules et d'installations photovoltaïques. Ils souhaitent ainsi permettre à la Suisse de bénéficier de la demande croissante de produits solaires innovants, en couvrant toute la filière du photovoltaïque, de la conception de nouvelles solutions à leur mise sur leur marché.**

Chaque année, le nombre de nouvelles installations solaires dans le monde déjoue les pronostics, témoignant de l'intérêt de la population pour cette forme d'énergie. Cet engouement s'accompagne d'exigences croissantes en matière de fiabilité, de qualité et de durabilité des solutions photovoltaïques (PV). Cette technologie présente par ailleurs encore un formidable potentiel d'amélioration en termes d'efficacité ou d'intégration au bâtiment. Le SUPSI et le CSEM ont décidé d'intensifier leur collaboration afin de relever au mieux ces défis passionnants.

La conjugaison des compétences des deux partenaires va en effet leur permettre d'offrir une large palette de services, allant de la mise au point de nouveaux produits au test et à l'accréditation de modules et d'installations PV. Le SUPSI dispose d'une longue expérience dans la caractérisation de nouvelles solutions, le suivi et le test de produits PV grâce à ses infrastructures de validation certifiées ISO 17025. Le CSEM bénéficie de son côté d'une solide réputation dans la mise au point de modules innovants et d'éléments pour l'intégration architecturale du PV (BIPV) et a mis sur pied une plate-forme unique pour la préparation et l'extrusion des feuilles de polymères utilisées dans les panneaux PV. Il collabore étroitement avec plusieurs institutions dont l'EPFL et son laboratoire PV, à Neuchâtel.

Grâce à cette alliance, le SUPSI et le CSEM pourront répondre aux besoins d'une large clientèle comprenant notamment les entreprises industrielles du secteur, les installateurs de panneaux et les architectes. Leur collaboration portera sur la validation des performances des solutions PV, ainsi que le développement jusqu'à leur industrialisation de nouveaux produits de pointe. Les deux partenaires vont également mener ensemble des recherches sur la fiabilité du PV et développer de nouvelles procédures de test pour la caractérisation des produits, l'estimation de leur durée de vie et l'évaluation de leur qualité.

La certification continuera à être réalisée sur le site du SUPSI à Lugano, tandis que les mesures des modules validés par les ingénieurs du SUPSI seront aussi offertes au CSEM à Neuchâtel.

*Communiqué de presse*

Renforcer l'excellence suisse dans le photovoltaïque

Page 1



*Du travail en salles blanches où les cellules sont produites à la fabrication de panneaux solaires et au test en laboratoire*

### Informations complémentaires

#### **CSEM**

Christophe Ballif  
VP Photovoltaïque  
Tel. +41 (0)32 720 55 97  
E-mail: [christophe.ballif@csem.ch](mailto:christophe.ballif@csem.ch)

#### **SUPSI**

Mauro Cattivio  
Head of Photovoltaic Systems Quality Team  
Tel. +41 (0)58 666 62 31  
E-mail: [mauro.cattivio@supsi.ch](mailto:mauro.cattivio@supsi.ch)

## A propos du CSEM

### CSEM – des technologies qui font la différence

Le CSEM est un centre suisse de recherche et de développement (partenariat public-privé) spécialisé dans les microtechnologies, les nanotechnologies, la microélectronique, l'ingénierie des systèmes, le photovoltaïque et les technologies d'information et de communication. Le CSEM compte plus de 450 collaboratrices et collaborateurs hautement qualifiés, répartis entre les sites du CSEM à Neuchâtel, Alpnach, Muttenz, Landquart et Zurich.

Pour en savoir davantage, consultez le site [www.csem.ch](http://www.csem.ch)

Suivez-nous sur :    

## A propos du SUPSI

### SUPSI—Professionnalisme et Passion

L'université d'arts et de sciences appliquées de Suisse australe (SUPSI) est une des neuf universités reconnues par la Confédération suisse.

Régi par une loi fédérale, le SUPSI propose une trentaine de formations permettant d'obtenir un bachelor ou un master, grâce à des formations de haut niveau combinant avantageusement théorie scientifique et pratique. Une attention particulière est portée à la recherche menée dans des secteurs porteurs au travers de projets décrochés dans les administrations européenne et suisse, ou sur mandat d'organisations et d'institutions. L'institut pour le développement durable appliqué à l'environnement construit du SUPSI (ISAAC) couvre de nombreuses recherches dans le domaine des énergies renouvelables, notamment le photovoltaïque grâce à son laboratoire PV dédié à cette technologie.

Plus d'informations: [www.supsi.ch](http://www.supsi.ch) | [www.supsi.ch/isaac](http://www.supsi.ch/isaac)

## Contact presse

### CSEM

Aline Bassin Di Iullo  
Strategic Communication Manager  
Tel. +41 32 720 5226  
Email: [aline.bassin@csem.ch](mailto:aline.bassin@csem.ch)

### SUPSI-ISAAC

Adrianna Rutkowska  
Communication Manager  
Tel. +41 (0)58 666 63 58  
Email: [adrianna.rutkowska@supsi.ch](mailto:adrianna.rutkowska@supsi.ch)